OAKLEY
AIRWAVE
ヘッドアップディスプレイ搭載ゴーグル
スピードム
SPEED
友人の追跡
BUDDY
TRACKING
音楽
MUSIC
電話
PHONE
ナビゲーション
NAVIGATION
傾斜度
VERTICAL
ジャンプ分析
JUMP
ANALYTICS
高度
ALTITUDE
取扱説明書

⚠警告

行っている操作に注意を払う。

- 環境、方向、スピードを常に注意します。
- 行動中にディスプレイに集中していると、周りに注意が届かず、自分自身または他人にケガや死亡を招く恐れがあります。
- 冬山での使用のみを目的としています。運転中やジョギング中、自転車に乗っている間、または平らでない道路を歩いたり階段の上り下りの際に、本製品を使用しないでください。
- スキー、スノーライディング、スノーボーディング中は、情報の入力、通話、またはメッセージの送信を行わないでください。

⚠警告

子供用ではない。

- 本製品は12歳以下の児童の使用を目的としていません。

⚠警告

メガネをかけて本製品を装着しない。目の疲れに注意する。

- 本製品はメガネの上から装着するように設計されていません。メガネの上から装着すると、失明を含む深刻なケガや死亡などを招く恐れがあります。
- 本製品を使用中に吐き気や眼精疲労を感じたら、しばらく休憩してください。この症状が続く場合は、使用を中止して、受診してください。

⚠警告

本製品はBluetoothテクノロジーを使って通信し、他の機器に干渉を引き起こす場合がある。

- 病院内または医療機器のある場所では電源を切ってください。ワイヤレス機器は医療機器に干渉を引き起こします。医療機器のある場所では本製品の電源を切ったままにしておきます。病院および医療機関に掲示されている制限事項に従ってください。ペースメーカーを付けている場合は、使用する前に医師およびペースメーカーの製造元に確認してください。
- 飛行機の中では電源を切ってください。ヘリコプターまたは飛行機のそばでは本製品の電源を切ったままにしておきます。ヘリポートおよび空港に掲示されている制限事項に従ってください。
- 発破のそばでは電源を切ってください。発破が行われている場所では電源を切ったままにします。
- 給油する前に電源を切ってください。ガソリンスタンド、給油所、またはプロパンなどの燃料や揮発性薬品が保管される場所では本製品の電源を切ったままにします。

目次

はじめに

可能性の限度を超えるイノベーションの世界にようこそ。Oakley Airwave™ゴーグルには、世界一流のパフォーマンス、保護と快適さとともに、情報に簡単にアクセスするためのGPSやBluetooth®、多数のセンサーを備えたディスプレイが搭載されています。

画期的なデザインにより、距離や高さ、エアタイムなど、ジャンプの要素を分析し確認できます。多くのリゾート地の地図が搭載されているため、自分の場所を見つけられるだけでなく、仲間がいる場所を追跡できます。その他のセンサー情報には、高度、速度、傾斜度などのデータがあります。Bluetooth接続により、互換性のあるスマートフォンをペアリングし、着信履歴やテキストメッセージを簡単に確認できます。さらに、Bluetooth対応のスマートフォンに音楽がダウンロードされていれば、プレイリストにアクセスしてコントロールできます。

初めてAirwaveを使うと、驚きの連続です。プリズムテクノロジーが目を見張るような体験を可能にします。ゲレンデで使用する際には、障害や妨害がなく、クリアで広い視野が得られます。パフォーマンスを見直したり、重要な情報を確認する場合には、目を動かして小型のプリズムレンズを見るだけです。画期的なプリズムテクノロジーにより、まるで1.5 m離れた場所から14インチのディスプレイを見ているように情報が表示されます。

Oakley Switchlock™テクノロジーにより、レンズの交換が手間取らず簡単に行えます。そのため、環境の状態に応じて視野を最適化する当社の広範なレンズカラーをオプションでご利用いただけます。パフォーマンスを最大限に高めるために、デュアルベントのレンズにF3防曇テクノロジーを採用しています。また、ワイドな周辺視野を可能にするため、平面がかった形状を使って設計されたプレミアムデザインになっています。Oakley Plutonite®レンズの素材は、すべての種類の紫外線を100%カットし、Iridium®コーティングされたオプションのレンズが光透過性のバランスを保ちます。耐久性のあるフレーム構造は軽量なO Matter®製で、柔軟かつ快適な装着を可能にします。また、O-Flowアーチテクノロジーは、鼻にかかるプレッシャーを低減して、呼吸の際の通気を高めます。

O Matterのアウトリガーは固定されており、ストラップ交換が可能なデザインです。ヘルメットを装着するしないに関わらず、高いフィット感が得られます。顔にあたる部分には湿気を逃がす3層のフリースフォームが施され、1日中快適に装着することができます。

Oakleyが可能性の限度を超越することに専念しているように、Airwaveは、高いパフォーマンス、手軽さ、機能を提供することによって、ウィンタースポーツファンの同様の信念を可能にします。

パッケージの内容

パッケージには以下のものが含まれています。

1. HUD搭載Oakley Airwaveゴーグル
2. ゴーグル用マイクロバッグ
3. ゴーグル用ソフトケース
4. リモコン
5. リモコンリストストラップ
6. リモコンゴーグルストラップ
7. USBケーブル
8. ウォールチャージャー
9. アダプター(北米)
10. アダプター(EU)

1

2

3

4

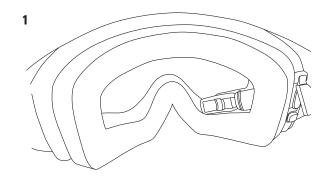
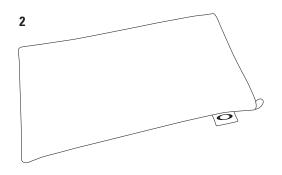
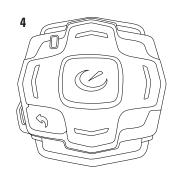
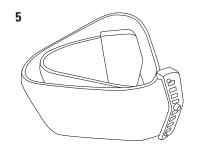
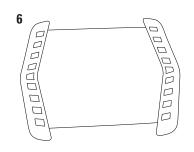
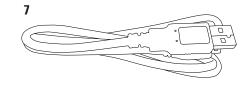
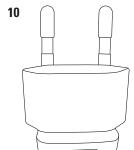
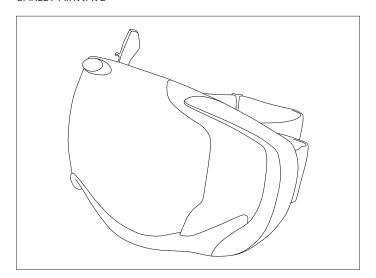
5

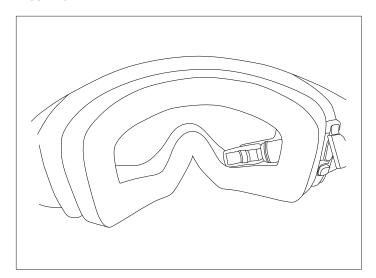
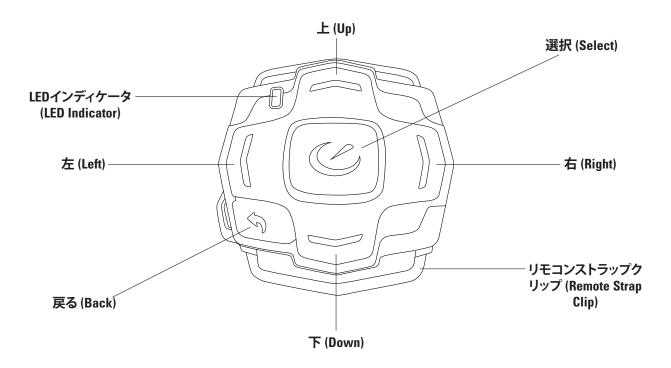
6

7

8

9

10

概要

OAKLEY AIRWAVE

RECON HUD

リモコン (REMOTE)

システム要件

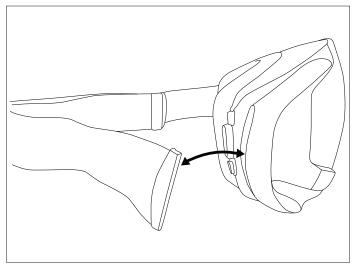
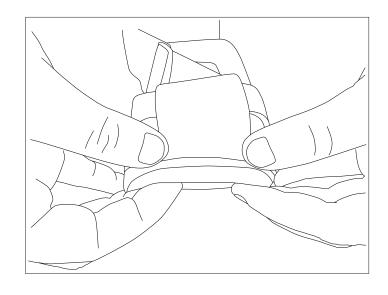
Oakley Airwaveを使用するには、以下の動作環境が必要です。

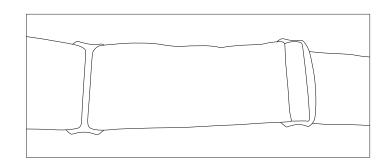
– Apple Mac OS X バージョン10.6以降、Microsoft Windows XP Service Pack 2以降、Windows VistaまたはWindows 7

– *オプション:* Androidスマートフォン バージョン2.2またはApple iPhone 4S (以降)

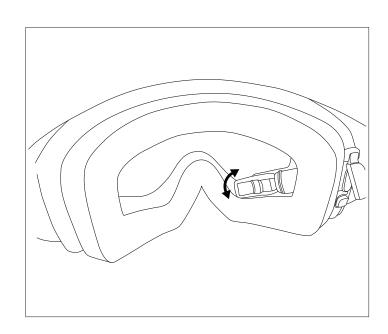
セットアップ

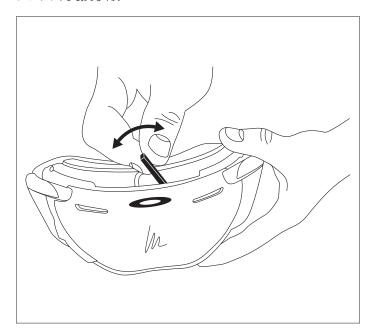
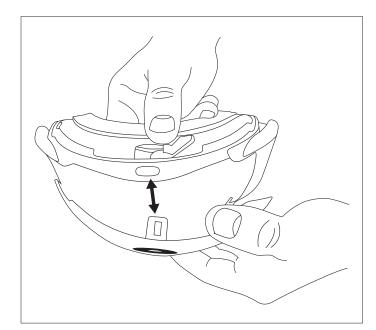
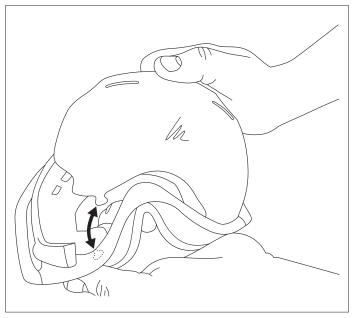
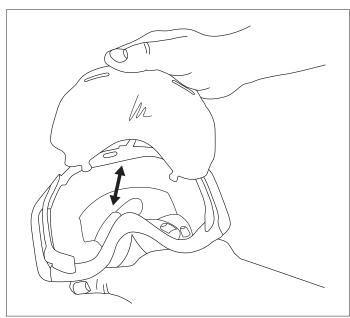
装着感のカスタマイズ

アウトリガーへのゴーグルのストラップの取り付け

* ストラップが「カチッ」といってアウトリガーに収まるのを確認します。

ゴーグルの装着感の調整

Oakley Airwaveストラップのスライダーを調節して、ゴーグルがしっかりと固定されて、快適にフィットするようにします。

RECON HUDの位置の調整

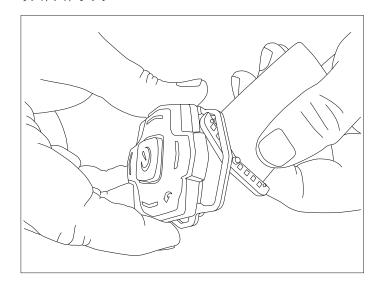
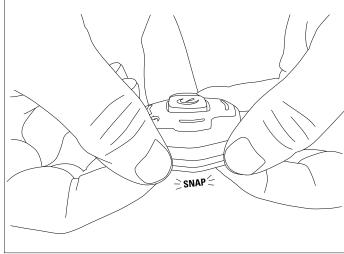
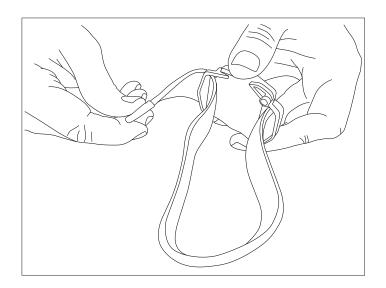
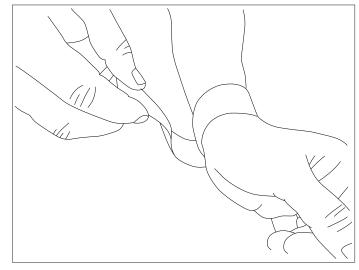
ゴーグルの右側にある電源ボタンを3秒間押して、Recon HUDを起動します。

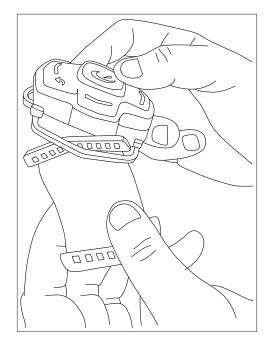
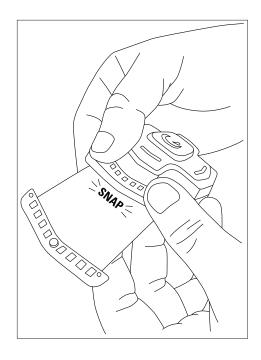
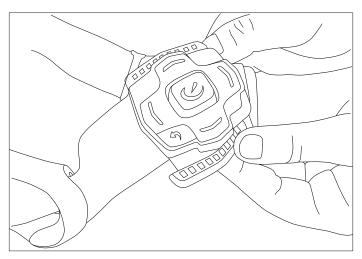
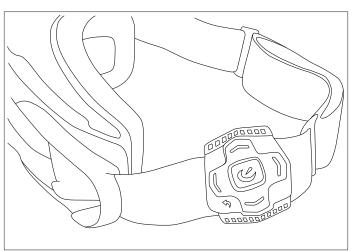
ゴーグルを快適に装着できたら、画面が完全に視野に入るように、指先でそっとRecon HUDの位置を調整します。

レンズの交換

レンズの交換手順

リモコン

リモコンのストラップを持ち、リモコンのいずれかのボタンを押すと、リモコンが起動します。

使いやすい方のストラップ(リストまたはゴーグル)を選び、リモコンに取り付けます。

リストストラップ

* ストラップがカチッといってリモコンクリップに収まることを確認します。

リモコン 続き

ゴーグルストラップ

*ストラップがカチッといってリモコンクリップに収まることを確認します。

接続

ゴーグルの体験はゲレンデだけで終わるわけではありません。Engageウェブサイトにアクセスして、HUDを接続すると、戻ってから旅行を見直すことができます。このサイトで、ゲレンデでのアドベンチャーを追跡・比較したり、ソーシャルメディアを使って共有できます。

接続機能を使用する前に、Oakley AirwaveのRecon HUDをアクティベートする必要があります。それには、お使いのコンピュータのインターネットブラウザで **www.oakley.com/airwave/getstarted**をご覧ください。

1. 使い始めるために
www.oakley.com/airwave/getstarted にRecon HUDのアクティベーション方法が記載されています。このページではEngageブラウザのプラグインをダウンロードしたり、ファームウェアの更新方法やEngageアカウントの作成方法、スロープの楽しみ方もご覧いただけます。

2. Engageウェブサイト
EngageウェブサイトとOakley Airwaveモバイルアプリを使って、さまざまなアクティビティを追跡できます。例えば、これまでの旅行をチェックすることができます。また最高の統計値を比較したり、友人を追跡したり、山での体験を友人と共有することもできます。詳細は、**engage.reconinstruments.com** をご覧ください。

スマートフォンとの接続

Recon HUDに機能を追加するには、お使いのスマートフォンにOakley Airwaveアプリをダウンロードしてください。

ANDROIDスマートフォンへの接続

1. Google Playから無料のOakley Airwaveモバイルアプリをダウンロードします。
2. Recon HUDで、**[設定(Settings)] > [スマートフォンの接続(Smartphone Connection)] > [Android]**を選択します。Recon HUD画面に表示される指示に従ってセットアップを開始します。
3. Androidスマートフォンで、Oakley Airwaveモバイルアプリを開いて、**[デバイスのペアリング(Device Pairing)]**を選択します。Oakley Airwaveモバイルアプリの指示に従ってセットアップを完了します。

IPHONE 4S (以降)の接続

1. App StoreからiPhone用の無料のOakley Airwaveモバイルアプリをダウンロードします。
2. Recon HUDで、[設定**(Settings)] > [スマートフォンの接続**(**Smartphone Connection)] > [iPhone]**を選択します。Recon HUD画面に表示される指示に従ってセットアップを開始します。
3. iPhoneで、Oakley Airwaveモバイルアプリを開いてサインインし、**[デバイスのペアリング(Device Pairing)]**を選択します。Oakley Airwaveモバイルアプリの指示に従ってセットアップを完了します。

OAKLEY AIRWAVEモバイルアプリ

Oakley Airwaveモバイルアプリ(AndroidおよびiOS向け)は、音楽のコントロールや友人の追跡など、Recon HUDの機能を高めます。Oakley Airwaveモバイルアプリを使って、これまでのさまざまな記録を確認したり、お気に入りのソーシャルネットワークでその記録を披露することができます。

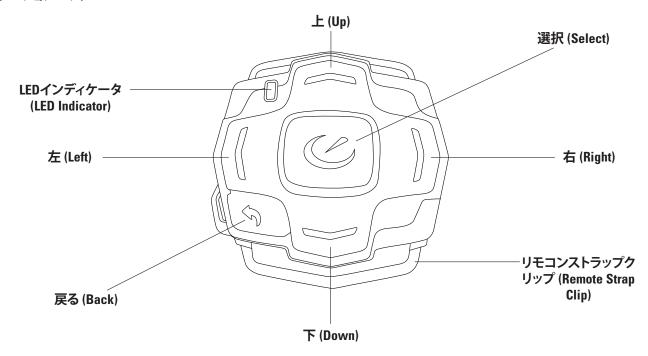
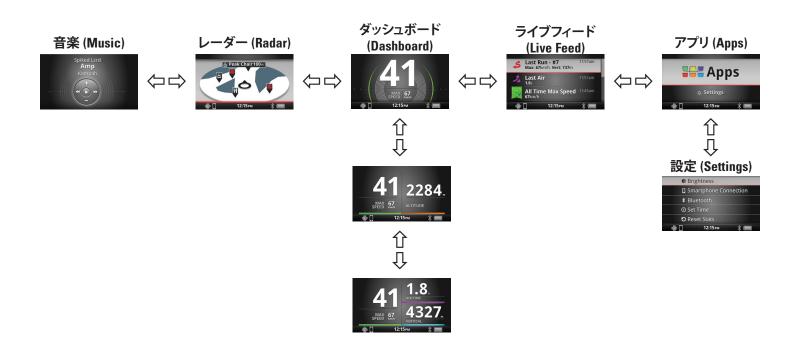
ENGAGEウェブサイトの活用

Engageウェブサイトでは、Recon App CenterでRecon HUDにアプリケーションをインストールしたり、**ダッシュボード**のカスタマイズやファームウェアの更新ができます。詳細は、**engage.reconinstruments.com** をご覧ください。

Recon HUDの操作

機能

Recon HUDには5つのメインディスプレイ画面があり、スロープで滑っているときに、それぞれの画面が重要な情報を提供します。リモコンを使って、以下の各画面をナビゲートできます。

ナビゲーションマップ

ダッシュボード (DASHBOARD)

Recon HUDの中心はカスタマイズ可能な**ダッシュボード (Dashboard)**です。ダッシュボードは情報のセンターとして機能するホーム画面で、ゲレンデにいるときにこの画面にリアルタイムで情報が表示されます。**ダッシュボード(Dashboard)**には、スピード、高度、傾斜度などの情報がプリセットされた3つの画面があり、直接視野に入ります。

レーダー (RADAR)

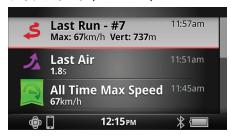
内蔵された精密なGPSにより**レーダー (Radar)** はその本領を発揮します。自分の現在地や近くにいる友人の情報が得られるだけでなく、スキーリゾート地図(利用可能な場合)をフル3Dで確認できます。

ナビゲーション (Navigation): リゾートにいるときには、自分の近くにあるチェアリフトやレストラン、またはその他の見どころを探せます。

友人の追跡 (Buddy Tracking): 友人や家族がゲレンデのどこにいるかを探し出して、簡単に待ち合わせができます。友人の追跡(Buddy Tracking)機能を使用するにはスマートフォンの接続が必要です。

音楽のコントロール (MUSIC CONTROL)

Recon HUDをスマートフォンに接続して、お気に入りのトラックを操作できます。ゲレンデに滑走跡を残しながら、ポケットからスマートフォンを取り出すことなく、曲を変えたり、音量を調節できます。

ライブフィード (LIVE FEED)

ライブフィード(Live Feed) は新しい記録、受け取ったアラート、およびその他の統計値を自動的に表示します。それにより、ゲレンデにいる間でも一か所で最新情報を確認できます。

アプリ (APPS)

アプリ(Apps) ではRecon HUDをパーソナライズできます。**トラッカー(Tracker)やストップウォッチ(Stopwatch)**など、MOD Liveのプリセットアプリから始めてください。

トラッカー (TRACKER)

トラッカー(Tracker) では統計履歴を確認できます。最後の滑走や今日の滑走と比べたり、自己最高記録と比較することもできます。

ストップウォッチ (STOPWATCH)

ストップウォッチ(Stopwatch) を使って、計測されたアクティビティ時間を記録したり保存できます。予め設定した距離の滑走を行って時間を競ったり、これまでの記録に挑戦したりできます。

設定 (SETTINGS)

Recon HUDの設定を調節できます。

輝度(Brightness) – ここでは、現在の環境にあわせてHUD画面の明るさを調節できます。

スマートフォン接続(Smartphone Connection) – AndroidまたはiPhoneを接続して、Recon HUDの詳細機能にアクセスできます。

Bluetooth – Bluetoothを有効にして、サードパーティデバイスをHUDに接続できます(たとえば、アクションスポーツカメラや心拍モニターなど)。

時刻の設定(Set Time) – 自動的にまたは手動でHUDの時刻を設定できます。

統計値のリセット(Reset Stats) – これまでに記録された滑走の統計値を消去し、新しく開始できます。

単位の設定(Set Units) – リアルタイム統計値の測定と表示のために、メートル法またはヤードポンド法のいずれかを選択できます。

ソフトウェアの更新(Software Update) – Recon HUDのファームウェア更新を手動で行えます。

コンパスのキャリブレーション(Compass Calibration) – レーダー**(Radar)**のコンパス機能のためにキャリブレーションを行えます。

バージョン情報(About) – お使いのHUDに特定の技術情報が表示されます。たとえば、シリアル番号、ファームウェアのバージョンなどがあります。

ヘルプ(Help) – Recon HUDの操作に関するチュートリアルビデオを確認できます。

詳細(Advanced) – 容量の解放、アプリのアンインストール、または工場出荷時へのリセットが行えます。

ヒント

バッテリー

完全に充電されたバッテリーは5〜6時間使用できます。気温が-10°C/14°Fまで下がった場合でも同じ様に使用できます。-20°C/-4°F以下の気温で使用すると、通常よりも早く消耗します。

	バッテリーは完全に充電されています
	バッテリーはほぼ完全に充電されています
	バッテリーの充電は半分ほどです
	バッテリーの充電が少なくなっています
	バッテリーの充電がかなり少なくなっています
	バッテリーの充電は残っていません
	バッテリーはUSBケーブルにより充電中です

バッテリーの寿命を延ばす方法:

- ディスプレイをオフにして、節電モードにします。リモコンの[戻る]ボタンを押します。*Recon HUDでは節電モードでもすべての統計値が記録されます。*
- 使用していないときはRecon HUDの電源を切ります(たとえば、昼食中や 旅行が終わったときなど)。

注記: Recon HUDのバッテリーの性能は充電量や接続されたBluetoothデバイス(スマートフォン、アクションスポーツカメラ、心拍モニターなど)のアクティビティによって異なります。

リモコンのバッテリー交換

リモコンに取り付けられた3ボルトのCR2032バッテリー(1個)は、約3年に1回交換する必要があります。

バッテリーの交換方法:

1. コインまたはマイナスドライバーを使って、開錠マークに達するまで半時計回りにカバーを回します。
2. 裏面のカバーを外します。
3. 新しいバッテリーを取り付けます。
4. 裏面のカバーを元に戻します。
5. コインまたはマイナスドライバーを使って、矢印が施錠マークに揃うまで時計回りにカバーを回します。

HUDバッテリー(3.7Vリチウムポリマー充電式)

 HUDのバッテリー取り外しまたは交換を含めて、決してHUDを自分で修理しようとしないでください。

リモコンのバッテリー(CR2032 3.0V)

長い間使用しない場合は、リモコンにバッテリーを取り付けたままにしないでください。
破損したバッテリー、変形したバッテリー、または内容物が漏れているバッテリーを使用しないでください。
適切で責任ある方法により、リモコンの古いバッテリーを廃棄してください。
リチウムイオンバッテリーは飲み込むと生命に危険を及ぼします。すべてのバッテリーを子供の手の届かない場所に保管してください。

音楽へのショートカット

リモコンの [選択**(Select)**] ボタンを長押しすると、Recon HUDの5つのメイン画面のどれからも**[音楽(Music)]** 画面にアクセスできます。

画面にアクセスできます。

Oakley Airwaveの電源を初めてオンにすると、ゴーグルの基本機能を説明する短いビデオが再生されます。最初の起動時に、[ビデオの再生**(Replay Video)]**または[続行(Continue)]のいずれかを選択できます。[続行(Continue)]を選択すると、ビデオは自動的にオフになり、次回の起動時に再生されます。起動するたびにビデオを再生したい場合は、**[**設定**(Settings)] > [**詳細**(Advanced) >** に進み、**[**起動時にチュートリアルの再生**(Show tutorial on start)]** を選択します。

デモとユーザーチュートリアルビデオは、**[設定(Settings)] > [ヘルプ(Help)] > [ムービーの再生(Play Movies)] >** に進み、**[デモビデオ(Demo Video)]** または**[**ユーザーチュートリアル**(User Tutorial)]**を選択します。

ビデオへのショートカット

[ダッシュボード(Dashboard)] 画面を表示中に、リモコンの上キーを3秒間押します。チュートリアルとデモビデオのオプションが表示され、再生するビデオを選択できます。

コンパスのキャリブレーション

レーダー(Radar)のリゾートマップを使ってナビゲートするには、内蔵されたコンパスを最初にキャリブレーションする必要があります。

レーダー(Radar)を初めて使うと、コンパスをキャリブレーションするための手順を追ったガイドが自動的に表示されます。

コンパスを一旦設定した後に、再度キャリブレーションが必要になったら、**[設定(Settings)]**からコンパスのキャリブレーションツールにアクセスできます。

ステータスバー (STATUS BAR)

	バッテリー	バッテリーは完全に充電されています
	Bluetooth	Bluetoothは有効になっています
	スマートフォン	スマートフォンは接続されています
	リモコン接続済み	リモコンはペアリングされており、Recon HUDに接続されています
	リモコン非接続	リモコンはペアリングされておらず、Recon HUDにも接続されていません
	GPS	GPSは信号をサーチしています
	USB	USBは接続されています
12:45	時刻	現地時刻

トラブルシューティング

GPS

GPSテクノロジーは、上空をさえぎるものがない広い場所で最適に機能します。建物や木などの障害物はGPSの信号に影響を及ぼします。Recon HUDでは、GPSを使用するたびに自動的にGPSフィックスが取得されます。

	サーチ中	GPS信号が点滅します
(アイコン無し)	GPSフィックス取得	GPSフィックスが取得されると、GPSアイコンが消えます

GPSフィックスが取得できない場合、以下のいくつかの原因が考えられます。

– デバイスが屋内で使用されている。
– デバイスが初めてGPSフィックスを取得しようとしている。
– デバイスが長い間使用されていなかった。

GPSの可用性と精度に関する警告

地図、道順、場所に基づく情報は、データサービスに依存しています。このデータサービスは変更されることがあり、あらゆる地域で利用できるわけではありません。そのため、地図、道順、場所に基づく情報も利用できなかったり、古かったり、不正確・不完全な場合があります。デバイスで提供される情報を自分の周りの環境と比べてみて、異なる部分があれば、掲示された標識や表示などに従ってください。

工場出荷時の状態にリセット

工場出荷時の状態にリセットすることにより、Recon HUDに記録されたすべてのデータが消去されます。さらに、リモコンのペアリング解除、設定の消去、サードパーティアプリのアンインストールが行われ、HUDの出荷時に搭載されていた当初のファームウェアとデフォルト設定にリセットされます。

- 工場出荷時の状態にリセットするには、**[設定(Settings)] > [詳細(Advanced)] > [工場出荷時の状態にリセット(Factory Reset)]を選択**します。
- **[設定(Settings)]** にアクセスできない場合は、Recon HUDの電源ボタンとリモコンを使用し、以下の手順に従って、手動で工場出荷時の状態にリセットすることができます。

リセットを成功させるためには、各手順を速やかに実行します。手順をとばした場合は、最初からやり直してください。

1. 開始する前に、デバイスの電源を切ります。
2. Micro USBカバーを開いて、LEDの充電ランプが見えるようにします。
3. 赤色のLED充電ランプが点滅を始めるまで、Recon HUDの電源ボタンを長押しします。
4. 電源ボタンを放します。赤色のLED充電ランプの点滅が早くなります。
5. 赤色のLEDランプが点滅している間に、Recon HUDの電源ボタンを3秒間押します。
6. 電源ボタンを放します。赤色と青色のLED充電ランプが同時に点滅し始めます。
7. 電源ボタンをもう一度押すと、工場出荷時の状態に戻すリセットが始まります。白いボックスとAndroidアイコンが画面に表示されます *(リセットが完了するまで2〜3分かかる場合があります)*。

注記: 工場出荷時の状態にリセットした後は、HUDとリモコンをペアリングする必要があります。

リモコンのペアリング

リモコンはRecon HUDと自動的にペアリングされていますが、工場出荷時の状態にリセットしたり、リモコンを紛失して新しいものを購入した場合は、リモコンとHUDを再度ペアリングする必要があります。

リモコンのペアリングを解除するには、リモコンのLEDインディケータがオレンジ色に点滅するまで、左ボタンと右ボタンを同時に長押しします。Recon HUDのステータスバーにリ**モコン非接続**を示すアイコン([ ]) が表示されます。

リモコンとHUDのペアリング

注記: ID番号は、リモコンの背面に貼り付けられている白いラベルに印刷されています。

1. Recon HUDの電源を一旦切り、もう一度電源を入れます。
2. リモコンのいずれかのボタンを押して、リモコンのID番号を1つ以上選択する指示がRecon HUDに表示されるのを待ちます。
3. Recon HUD電源ボタンを使って、お使いのリモコンに一致するID番号にスクロールします。カウントダウンが開始したら、Recon HUD画面のカウンターが「0」になるのを待ちます。
4. リモコンがペアリングされたことを確認します。
    1. ステータスバーの左側に**リモコン接続済み**を示すアイコン([ ])が表示されます。
    2. リモコンのいずれかのボタンを押すと、リモコンのLEDインディケータが青色に点滅します。.

注意事項

メンテナンス

ゴーグルのお手入れ

レンズの内側が濡れているときにこすらないでください。

ゴーグルの内側に雪または水分が入ったら、次の手順を実行してください。

- ゴーグルを振って中に入った雪を取り除きます。通気ポートとレンズの通気口に入った雪も除去します。
- ゴーグルに付属のMicroclear™バッグを使って、残りの水分をそっと拭きます。
- 水分がなくなるまでゴーグルをそのままにしておきます。ゴーグルを装着しなおしたら、できる限り動き続けます。通気口からの通気により、ゴーグルが乾きます。

ゴーグルは高い耐久性を保つように設計されていますが、精密機器には適切な取り扱いが必要です。

製品のパフォーマンスと寿命を最大限に高めるために、以下のガイドラインに従ってください。

- 額または帽子の上にゴーグルを付けないようにします。こうすると通気ポートの効果が下がり、ゴーグル内部を雪溶けや発汗による水蒸気にさらすことになります。レンズの曇りを最小限に抑えるには、ゴーグルを顔面に保ちます。

適切なクリーニングと保管には、以下の点に注意してください。

- ゴーグルを拭くときに、紙類、スキーグローブ、またはその他の摩耗性のものを使用しないようにします。
- ゴーグルを長期間保管する場合は、空気乾燥させてから保管してください。
- 車のダッシュボードに入れたり、バックミラーにかけるなど、高温になりやすい場所や直射日光が当たる場所にゴーグルを放置しないでください。
- ゴーグルは保護バッグまたはケースに入れて保管し、レンズとフェースフォームを保護してください。

デバイスの保管(オフシーズン)

Recon HUDを長期間保管しておく場合は、保管する前に完全に充電します。オフシーズンは2〜3か月に1回デバイスを充電することをお勧めします。

充電

PCまたはMACを使ったデバイスの充電方法:

1. コンピュータとデバイスの電源を入れます(コンピュータがスタンバイモードになっていないことを確認します)。
2. 最初にMicro USBケーブルをデバイスに接続し、次にUSBケーブルをコンピュータのUSBポートに接続します。
3. USBポートの上の赤色のLEDランプが点灯していることを確認します。これはデバイスが充電中であることを示します。
4. 赤色のLEDランプが消えるまで充電を続けます。赤色のLEDランプが消えたら、デバイスが完全に充電されたことを示します。
5. コンピュータがデバイスを認識しない場合は、USBケーブルを取り付け直してください。

ウォールチャージャーを使ったデバイスの充電方法

1. デバイスの電源を切ります。Micro USBケーブルをRecon HUDに接続して、次にそのUSBケーブルをウォールチャージャーに接続します。ウォールチャージャーを壁面のコンセントに接続します。
2. Micro USBポートの上の赤色のLEDランプが点灯していることを確認します。これはデバイスが充電中であることを示します。
3. 赤色のLEDランプが消えるまで充電を続けます。赤色のLEDランプが消えたら、デバイスが完全に充電されたことを示します。

注記: 最適な状態にある場合、Recon HUDは、コンピュータまたはウォールチャージャーを使って、高速充電(バッテリーの80%充電)を1時間で行えます。Recon HUDは、推奨される4時間で完全に充電されます。

ファームウェアの更新

ブラウザプラグインのダウンロードおよびRecon HUDファームウェアの更新は、**engage.reconinstruments.com** をご覧ください。

技術仕様

技術仕様

プロセッサー	ARM® Cortex™ - A8 Core 600 MHz
プラットフォーム	Android™プラットフォームとRecon HQ™モバイル
容量/メモリー	512 MB
RAM	256 MB

動作仕様

本体の重量	～65g (～2.3oz)
保管温度	-20°C～60°C (-4°F～140°F)の範囲
動作温度	-20°C～30℃ (-4°F～86°F)の範囲
耐振性	4.4g rms 5 Hz～2000 Hz
落下衝撃耐性	40g、15～23ミリ秒の正弦半波(1m垂直落下)
エンクロージャ	防水、IP65

センサーテクノロジー

全地球測位システム(GPS)受信機
3軸アクセラレータ
3軸ジャイロスコープ
3軸磁気探知器
温度センサー
気圧センサー

ディスプレイと仮想画像

ディスプレイ解像度	WQVGA - 428 x 240
ディスプレイタイプ	LCDマイクロディスプレイ
仮想画像サイズ	11インチ対角線(1.5 mの距離から)
最大水平 – 視野角(FOV)	8° 垂直FOV: 6°水平FOV
対角	FOV 10°
色深度	ハイカラー16ビット(5:6:5)
輝度とコントラスト	コントロール調整可能

RFとアンテナ

全地球測位システム(GPS)受信機	65チャネル超低電力GPS IC
通常の屋外環境でのコールドスタートは2～5分	
マルチパス検出と抑制	

Bluetooth®

Bluetooth® 2.0
Recon Instruments(オブジェクトプッシュ)のファイル転送
シリアルポートプロファイル(SPP)
ビデオ配信プロファイル(VDP)
BTLE、ワイヤレスユーザーインターフェイスリモコン

電源要件

メイン電源電圧	3.7Vリチウムポリマー充電式バッテリー
充電時間	1時間の高速充電 = 80%充電、4時間 = 100%充電
バッテリーサイズと寿命	1200 mAh = 最大6時間

マルチメディア

サポートされるビデオ形式	再生: .3gp、.mp4 (H.263、H.264 AV、MPEG-4 SP)、.webm (VP8)

接続

USB/Micro-USB 2.0 (5ピン)ポート

システム要件

Windows PC	Intel Pentium 4以降、Windows XP、Vista、7以降
Mac	Intel Core Duo以降、Mac OS X v10.6以降

環境への配慮

RoHS準拠
臭素化難燃剤不使用
水銀不使用

サポート

修理、サポート、チュートリアル、FAQは、**www.oakley.com/support/airwave**をご覧ください。

保証

本Oakley Airwave™ゴーグル(以下、「本製品」)には、本製品を購入された日から2年間の限定保証が付いています(以下、「限定保証期間」)。この限定保証は、Oakleyの正規取扱店で購入した証明(購入日の明確な記載が必要)をお持ちの当初購入者の方にのみ有効です。ソフトウェアおよびOakley以外の製品はこの限定保証の対象になりません。

限定保証:
Oakleyは、限定保証期間に限り、本製品における素材および製造上の不具合がないことを保証します。限定保証期間内に、Oakleyは独自の裁量で、(i) 本製品の修理または同等製品と交換するか、または(ii) 本製品を返品された場合、本製品にお支払いになった金額から減価償却分を差し引いた額をお客様に返金します。交換製品は新しいものかまたは適切に使用されたもので、機能と性能において元の製品と同等の製品となります。元の保証期間の残りの期間、または交換製品が送付されてから90日間(元の保証期間の残りが90日より短い場合)保証されます。

ハードウェアのテクニカルサポート:
限定保証期間内に、Oakleyは製品のテクニカルサポートを提供します。Oakleyに電話でお問い合わせいただく場合、電話される地域によっては、長距離通話代およびその他の料金がかかる場合があることにご注意ください。テクニカルサポートの内容は、本限定保証の対象となる製品の問題の診断および問題の解決を支援することです。

オペレーティングシステムのソフトウェアサポート:
Oakleyはソフトウェアまたはオペレーティングシステムの製造元ではないため、ソフトウェアまたはオペレーティングシステム単体であろうと、または本製品との併用であろうと、ソフトウェアまたはオペレーティングシステムに不具合がないことを保証しません。

制限と除外:
本限定保証は以下の内容には適用されず、OAKLEYはそれらに対して責任を負いません。

- 納品、インストール、本製品の設定やお客様のコントロールの調整のための作業代。
- 誤使用、乱用、事故、火災、盗難、紛失、誤配置、電力の変動とサージ、不適切な電圧または間違った電線路の電圧への接続、ウイルス、マルウェア、無謀な行為、故意の行為、意図的な行為に起因する破損。
- Oakleyが承認しない修理に起因する破損。
- 製品の取扱説明書に従わない使用に起因する破損。
- 本製品の取扱説明書に従わなかったり、清掃を行わなかったり、または予防的保守を行わないことから発生した破損。
- 本製品とOakley以外の製品、アクセサリ、部品、またはコンポーネントを併用したことから発生した破損、またはOakleyが供給や承認せず、本製品を破損する製品、機器、システム、ユーティリティ、サービス、部品の供給、アクセサリ、アプリケーション、インストール、修理、外部配線またはコネクタを使用したことから発生した破損。
- 信号の問題、受信の問題、および雑音、エコー、干渉に関連する歪み、またはその他の信号伝送と送出の問題。
- 通常の使用の結果。例えば、段階的な画像の劣化、不均等な画面の経年劣化、画像の焼き付け、および設計仕様内のピクセル障害など、製品の機能を大幅に変更しない動作。
- 本製品の中断のない稼働またはエラーのない稼働。
- ソフトウェア。オペレーティングシステムと本製品に追加されたソフトウェアを含む。
- 最初の販売時点で製品に付属していなかった機器またはコンポーネント。
- 通常の摩耗。レンズの傷を含む。
- 本製品をOakleyまたはその正規取扱店に送り返す際の不適切な輸送または梱包に起因する破損。
- 設計、製造、承認、認定された国以外の国で稼働させるために改良または適合が必要な製品、またはこういった改良によって破損した製品の修理。
- 偽造防止コード(または同等のもの)が除去、消去、汚損、改ざん、または判読不能にされた製品の破損。

保証前ページから続く

保証サービスを受ける方法:
米国内ではOakleyまでご連絡ください。米国およびオーストラリア以外の国の場合、地域のOakley正規取扱店にお問い合わせいただくか、www.oakley.comで最寄りのOakley正規取扱店への問い合わせ情報を確認してください。製品の輸送は、お客様に自己負担していただく場合があります。

OAKLEYまたはその正規取扱店に本製品をお送りになる場合、本製品からデータを削除するのはお客様の責任となります。OAKLEYはデータの喪失に関して一切責任を負いません。

黙示の保証:
適用法で禁止されている場合を除いて、商品性、特定目的への適合性、および非侵害の黙示の保証は、本保証の期間に制限されています。

責任の制限:
OAKLEYは、明示または黙示の保証の違反に関して、付随的損害または派生的損害に対する責任を負いません。OAKLEY**の最大の責任は、本製品に支払われた購入価格および**法律で許可された利子に制限されています。OAKLEYはOAKLEYの制御を超える出来事に対して責任を負いません。この出来事には、保証の違反、契約、不法行為(過失を含む)、厳格責任、またはその他に対してかどうかに関わらず、発生方法を問わず、天災、ウイルス、物的破損、使用不能、事業の中断、利益の喪失、データの喪失、またはその他の派生的損害、懲罰的損害、特別損害が含まれます。

購入された管轄または居住地(購入場所と異なる場合)の消費者保護法令がお客様に適用される場合、本保証によって付与される利益は、消費者保護法令により示されるすべての権利と救済措置に付加されるものです。本保証は、売買契約書の非順守から発生するお客様の権利を除外、制限、停止するものではありません。国、州、地方によっては、付随的損害または派生的損害の除外や制限、もしくは黙示の保証や条件の有効期限の制限を認めていないため、本保証で定める制限または除外が適用されない場合があります。本保証は特定の法的権利を提供するものです。お客様は、国、州、または地方によって異なるその他の権利を有する場合もあります。

製造元:
Oakley, Inc.
One Icon
Foothill Ranch, CA 92610
1-800-403-7449

オーストラリアのお客様へ:
当社の製品には、オーストラリアの消費者法の下で除外できない保証が付いています。当初購入者は、主な障害に対する交換または返金、およびその他の合理的に予測可能な損失または破損に対する賠償を受けることができます。さらに、製品が容認可能な品質を保てず、それが主な障害につながらない場合には、製品の修理または交換を受けることができます。

当社の明示的保証の下で与えられる利益は、オーストラリアの消費者法およびその他の法律の下でお客様が有するその他の権利と救済措置に付加されるものです。

当社の明示的保証の提供元は次のとおりです。

Oakley South Pacific Pty Ltd
(ABN 47 090 585 149)
24 The Esplanade
St Kilda, VIC, 3182
Australia
1-800-637-001
infoaustralia@oakley.com

本保証で特に別途定める場合を除き、保証を受けるためには、本製品を購入されたOakley正規取扱店に購入証明書を添えて本製品を送り返していただく必要があります。保証請求が有効と見なされる場合に、Oakleyは本製品を交換または修理します。

保証の見積もりのために本製品を返品する際に費用が発生した場合、その費用はお客様の負担となります。返品された製品が有効な保証請求と見なされた場合、Oakleyはそれ以降の輸送代を負担します。保証請求が無効と見なされた場合、Oakleyはお客様に連絡し、お客様の費用負担で修理を行うかどうかを確認します。いずれにしても、お客様に製品を送り返すために、Oakleyの標準の輸送代に基づいて、お客様への輸送代が請求されます。

表1:EN 174フィルターカテゴリ別のOAKLEYカラーレンズ

S0	S1	S2	S3
透明	高 強度 パーシモン	ブラックイリジウム	ダークグレイ
高 強度 イエロー	パーシモン	ブラックイリジウム	ファイヤーイリジウム
	VR50	VR28	
		VR50 ピンクイリジウム	

* すべてのレンズカラーは、別途記載がない限り、Plutonite/Toric構成を示しています。

表2:サングレアフィルターカテゴリ

フィルター カテゴリー	カラー	用途	視感透過範囲 最低	最高
S0	クリア/超 ライト	グレアカットなし	80	100
S1	ライト	曇り	43	80
S2	ミディアム	通常	18	43
S3	ダーク	晴天	8	18
S4	超ダーク	高グレア対応	3	8

バッテリーの廃棄とWEEE情報

Oakleyはバッテリーの適切な廃棄、再利用、リサイクリング、回収を行い、廃電気電子機器(WEEE)指令に準拠するよう尽力しています。バッテリーとWEEEは、通常の家庭のゴミ箱に廃棄することはできません。適切な廃棄についての詳細は、www.oakley.com/support の「コンプライアンス情報(Compliance Information)」に記載される、お住まいの地域のOakleyサポート担当者にお問い合わせください。

コンプライアンス情報

FC FCCコンプライアンス

準拠責任のある当事者によって明確に承認されていない変更または改造を行うと、お客様は本製品を使用できなくなる可能性があります。

これらの機器(FCC ID: 2W5001およびFCC ID: 2W5007)は米国規則集第47条第15項FCC基準に準拠します。本機器の操作は、次の2つの条件を前提としています。
- 本機器が有害な干渉を起こさないこと。
- 本機器が電波干渉(望ましくない作用を起こすものを含む)を受けても耐えられること。

カナダ規格(Industry Canada)準拠

MOD LiveおよびRecon対応のリモコンは認証を受け、それぞれのIC番号は9717A-007および9717A-001です。これらの機器はカナダ規格のライセンス除外RSS基準に準拠してします。本機器の操作は、次の2つの条件を前提としています。(1) 本機器が有害な干渉を起こさないこと。(2)本機器が電波干渉(望ましくない作用を起こすものを含む)を受けても耐えられること。

Cet appareil est conforme avec les normes de l'Industrie Canada-sans les standards RSS (s). L'utilisation est soumise aux deux conditionssuivantes: (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.